

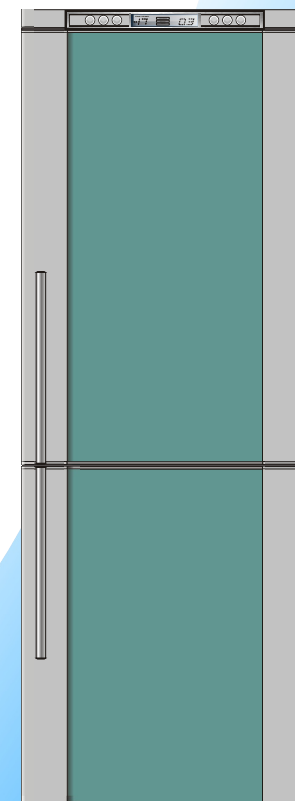
SAMSUNG

使用说明书

型号

BCD-230FTN* BCD-230FBN*
BCD-251FTN* BCD-251FBN*
BCD-270FTN* BCD-270FBN*

SAMSUNG



苏州三星电子有限公司

厂址：中国江苏省苏州市金门路221号

电话：800-810-5858

010-6475-1880

邮编：215004

网址：www.isamsung.com.cn

- * 请仔细阅读本说明书
- * 使用之前，请一定先阅读有关安全注意事项。
- * 本说明书阅读后，一定要妥善保管，以备以后使用时随时查阅。

DA68-01214A

1. 使用须知和准备

1.1 各部分名称	2
1.2 安全注意事项	3
1.3 使用前准备事项	4
1.4 安装放置事项	5

2.冰箱的使用和操作

2.1 控制面板介绍	6
2.2 初次通电及温度调节	8
2.3 储存食物	9

3.冰箱的维护

3.1 保养和清洁	10
3.2 简易故障分析	11
3.3 附件的拆卸方法	13

4.技术参数和电路图

14

本说明书内容包括BCD-230FBN*, 251FBN*, 270FBN*, 230FTN*, 251FTN*, 270FTN*六种型号，六种型号结构相似，因此以BCD-251FBN*为主要说明对象。

购买日：_____

型号：_____

编号：_____

在型号名BCD-251FBN*中，*代表颜色，本系列共有五种颜色，其字母分别为G, R, B, S, W。其中

G: GRAY 灰色

R: RED 红色

B: BLUE 蓝色

S: SILVER 银色

W: WHITE 白色/条纹

● 在阅读本说明书后，请按其要求使用。“警告”和“注意”是有关安全的重要信息，请务必仔细反复阅读。

警告 表示不按其要求使用，则有可能造成潜在性的严重伤害的危险情况。

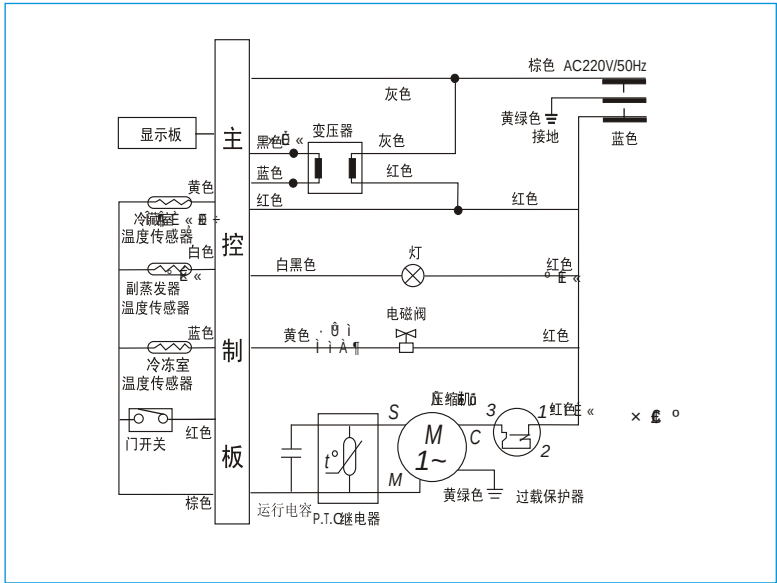
注意 表示如不可避免，则有可能造成轻微伤害或性能损坏的情况

产品执行标准：GB4706.1-92 GB4706.13-98 GB4343-1995 GB17625.1-1998

技 术 参 数

名称 \ 型号		BCD-230FBN*	BCD-230FTN*	BCD-251FBN*	BCD-251FTN*	BCD-270FBN*	BCD-270FTN*
气候类型		ST					
防触电保护类别		I					
有效容积 (L)	总有效容积	230		251		270	
	冷藏室	154		175		184	
	冷冻室	76		76		86	
额定电压、频率		~220V/50Hz					
输入总功率 (W)		110					
照明灯最大功率 (W)		25					
耗电量kWh/24h (25℃)		0.65		0.67		0.69	
冷冻能力 kg/24h		15		18		18	
制冷剂及制冷剂加入量 (g)		R-134a,130g		R-134a,130g		R-134a,135g	
重量 (kg)		71	74	75	78	77	80
外形尺寸 (宽*深*高) (mm)		600×688×1570		600×688×1658		600×688×1770	

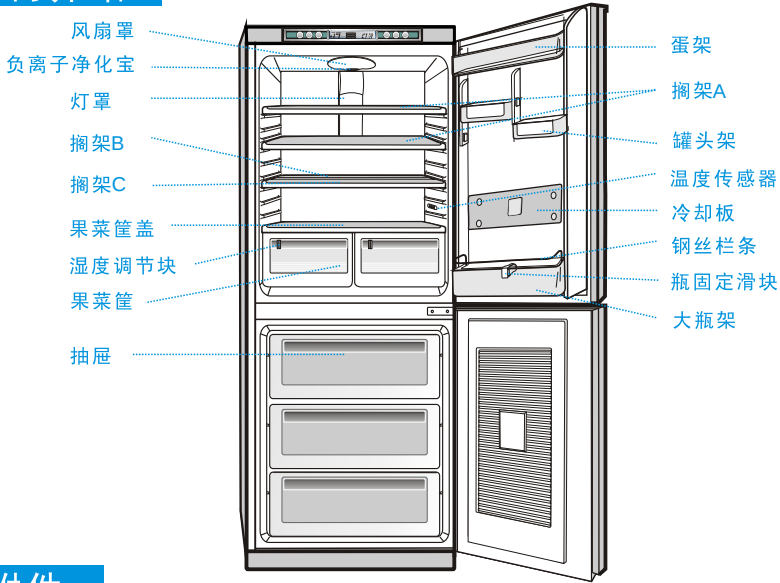
电 路 图



产品特点

- ◆ 立体冷却：通过直流风扇电机、循环风道及冷却板的辐射冷却，使箱内温度更加均匀。
- ◆ 循环除臭：设置在循环风道的集除臭、保鲜、抗菌三大功能于一体的负离子净化宝使除臭保鲜的功能发挥得更加彻底。

结构介绍

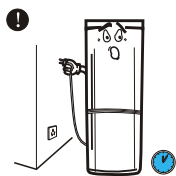


附件

型号	名称	BCD-230FBN* BCD-230FTN*	BCD-251FBN* BCD-251FTN*	BCD-270FBN* BCD-270FTN*
箱内附件	搁架A	2	2	2
	搁架B	0	1	1
	搁架C	0	1	1
	果菜筐盖	1	1	1
	果菜框	2	2	2
	抽屉	3	3	4
门体附件	蛋架	1	1	1
	罐头架	2	2	3
	大瓶架	1	1	1
	奶酪盒	0	0	1
	蛋盘	2	2	2
	制冰盒	1	1	1
印刷附件	钢丝栏条	1	1	1
	使用说明书	1	1	1
	保修卡	1	1	1
	合格证	1	1	1

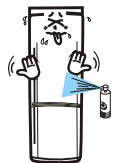
- ◆ 冷藏室搁架
将搁架后部抬高，便可取出。
(可根据容器的高度改变搁架的位置)
- ◆ 果菜筐和盖
将果菜筐拉动至挡块便可取出。
将果菜筐盖的后部抬高后便可取出。
- ◆ 冷冻室抽屉
向外拉动至挡块，抬高后便可取出。
- ◆ 蛋架和大瓶架
向上抬高后便可取出。
- ◆ 拨下电源插头。
旋下灯罩下面的螺丝, 即可将灯罩拿下。
- ◆ 逆时针旋转灯泡。
- ◆ 顺时针旋上灯泡。
先挂住灯罩上部的勾卡, 然后拧上灯罩上的螺钉即可。

照明灯参数: 220V/240V, 25W, E14

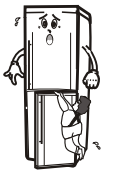


警告

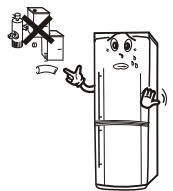
◆注意：如果器具的电源软线损坏，因需专用工具，故必须由制造厂指定的维修店更换。



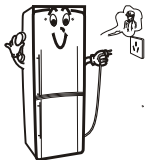
◆不要在冰箱旁使用可燃性喷雾剂，如喷漆和涂料等，否则有引爆的危险。



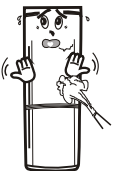
◆不要让儿童玩弄和攀附冰箱，以免损坏冰箱和伤及儿童。



◆严禁存放易燃，易爆危险品和强酸强碱等腐蚀性物品，如丁烷，醚，苯，硫酸，汽油，酒精等，也不要将瓶装流体食品放入冷冻室，否则会造成瓶子冻裂。



◆当冰箱不正常运行或被损坏时，请勿继续使用，切断电源后马上打电话给当地的服务中心，如电源软线损坏，为了避免发生事故，必须由制造商代理服务处或具有同等资格的人员进行更换。



◆不要将水溅到冰箱后部及顶部以免削弱电器绝缘效果。

听到异常的声音

- 听到类似水流声，为制冷剂流动时发出的声音，不是故障现象。
- 听到“嗒”的声音，为电磁阀换向时或继电器动作的声音，不是故障现象。
- 冰箱停机后仍听到轻微的电机声，这是冷藏室循环风扇为保持箱内温度均匀而运转的声音，不是故障现象。
- 冰箱停机后仍听到轻微的电机声，这是冷藏室循环风扇为保持箱内温度均匀而运转的声音，不是故障现象。

果菜室有凝露

- 当门长时间打开。
- 液体食品未加盖储存。

化霜水溢流于箱内

- 出水口阻塞。

冷冻室冷冻不充分时。

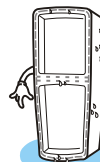
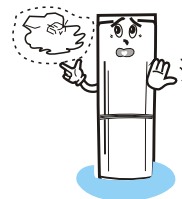
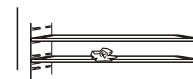
- 箱门未关好。
- 门封条有损伤或变形，密封不严。
- 冰箱旁有热源或曝露在阳光直射处。
- 冰箱通风不良。

冰箱长时间运行

- 夏季环境温度较高。
- 开门频繁。
- 食物堆积在感温头附近。
- 冰箱外部通风不良。

中梁及箱框有凝露

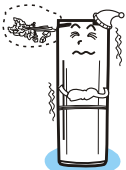
- 环境湿度大时会出现。
- 用软布擦干即可。





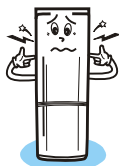
冰箱不工作

- 插头未插好。



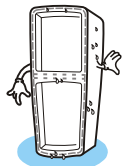
冷藏室的食物冻结

- 温度设定太低。
- 存放食物接触后壁冷源。
- 冰箱处于快速制冷状态。



冰箱有噪音

- 冰箱内物品放置不平稳。
- 冰箱设置不平稳。
- 冰箱离墙太近。
- 外部制冷管道相互碰撞或与箱壁碰撞。
- 冰箱后部和下部有异物。
- 压缩机运转时发出的声音。



冰箱前部箱框或侧板发热

- 为防止箱框处有水汽凝露，在箱框内设有防露管，冰箱运转时会发热，这不属于故障现象。
- 冰箱两侧内装有散热装置（冷凝器）。



冷藏室后壁有霜

- 冰箱运行时正常情况
- 停机后自动消除



冰箱有冰裂声

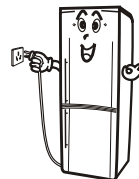
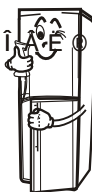
- 冰箱启动或停机后，一段时间听到“啪啪”冰裂声，是由于温度变化剧烈引起箱内部件热胀冷缩不均产生的，不属故障。

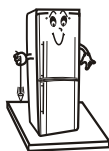
注意

- ◆ 在进行有关冰箱对比时，请查阅冰箱的型号与编号；
- ◆ 在接入电源之前，请核对电冰箱的电压范围和电源电压是否相同。电压允许波动范围是187-242V；如您使用的电源电压不能满足要求，就需要使用最小输出为500W的自动调压器；
- ◆ 电源断电后，需等候5分钟以上才可通电，以免损坏压缩机；
- ◆ 不要用湿手触摸冷冻室的层架蒸发器，以免手上的水结冰而粘上；
- ◆ 不要在温度传感器附近放置食品，以免影响温度的正确显示；
- ◆ 在高温季节应避免长时间开门或过于频繁的开关门，这样会削弱整机效率，而且增加运转时的负荷；
- ◆ 切记不可把冰箱倒置或横放，有必要倾斜时，箱体与地面的倾斜度应大于45度；
- ◆ 不可使用门把手移动冰箱；

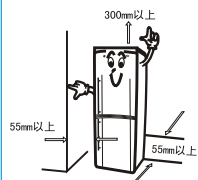
使用前准备事项

- ◆ 拆除所有的包装组件。使用时务必将冰箱的泡沫底垫去除；
- ◆ 用温湿抹布将冰箱内外擦干净（温水中可加入少量中性洗涤剂）。
- ◆ 静置约1小时后可插上电源插头，注意参照冰箱顶部显示的内容进行相应的操作。





- ◆ 冰箱放置的地面应平坦结实，如有少许不平，可通过旋转箱体下方的校平脚来调整冰箱的水平位置：
(逆时针方向为抬高)



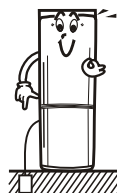
- ◆ 冰箱后面和侧面与墙之间距离不少于55mm，顶部上方高度不少于300mm.



- ◆ 冰箱应远离热源，并避免阳光直射。



- ◆ 避免设置在潮湿的环境里，以免金属部件生锈和削弱绝缘效果。在遇到自然灾害时（如暴雨、事故），如冰箱被水淹过，需到指定的三星维修点维修，确保无问题后使用。



- ◆ 为了个人安全，必须正确接地。
冰箱不能通过电话线，煤气管等接地。



- ◆ 注意不要压住电源线。

◆ 内部附件

取下所有搁架，门架，筐，盖，抽屉等，用温湿抹布擦拭干净。

◆ 门封条

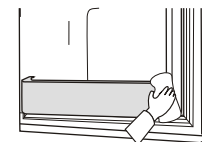
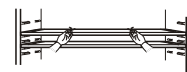
将门封条仔细擦净，凹槽处用木筷缠上棉条擦净。
用水清洁后必须随后擦干。

◆ 冰箱除霜方法

当冰箱内部霜层较厚时，可能会影响冰箱的制冷效果，此时可将冰箱内部食物取出，包裹放好，拔掉电源，等霜层融化后，用干软布擦净水渍，然后再次插电启动，设置温度进行。

注意

- ◆ 清洁前，必须拔掉电源插头；
- ◆ 确保不可有水进入灯盒内；
- ◆ 最好用中性清洁剂清洗；

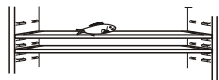




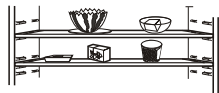
◆食品最好用保鲜袋（膜）包装，或用盖子盖住装食品的容器，以防食品风干或串味。



◆热的食品和饮料应冷却至室温后放入冰箱。



◆熟食与生食应分开存放。



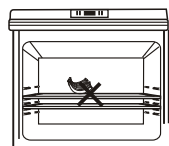
◆食品摆放不宜过紧，应保留充足的空间有利于冷气循环。



◆最好将食品分成小块储存。



◆可洗涤的食品如水果，蔬菜等最好洗净后擦干储存。

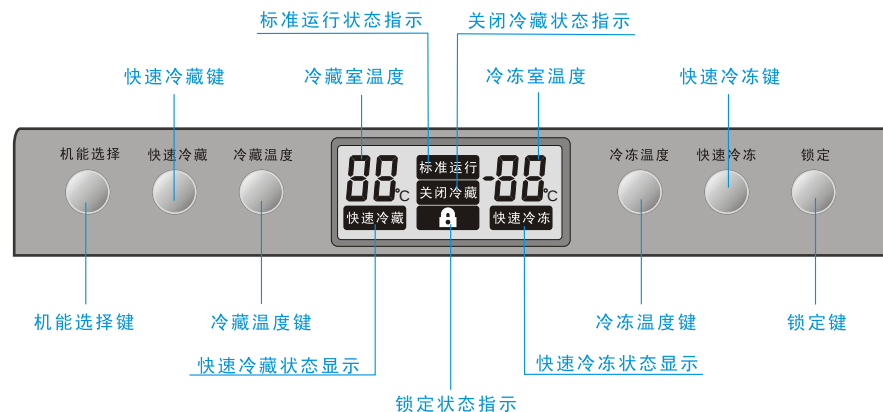


◆水果，蔬菜应放入果菜室中以保持其水分与新鲜度。
（注意：热带水果如香蕉，菠萝等不宜放入冰箱储存）

建议：

如果需要储存大量食物，制冰或快速制冷，您也可以将冷冻室抽屉取出，直接在蒸发器搁板上冷冻食物。

控制面板介绍



对冰箱进行设定时，冰箱必须处在无锁定状态。

1. 机能选择键

- ◆1-1. 为了节约能源，本产品设有三种运行模式：标准运行，关闭冷藏，用户设定；
- ◆1-2. 标准运行：冰箱冷藏设定温度在5℃，冷冻设定温度在-18℃运行；
- ◆1-3. 关闭冷藏：冰箱冷藏室被关闭，冷冻室正常运行；
- ◆1-4. 用户设定：冰箱冷藏设定温度不在5℃，冷冻设定温度不在-18℃时的状态都为用户设定状态（在用户设定状态，没有“用户设定”显示）；
- ◆1-5. 初次插电源后，冰箱自动进入标准运行状态，按下机能选择键，运行模式按“标准运行”，“关闭冷藏”，用户设定状态，循环选定；如没有进行用户设定，按下机能选择键时，运行模式按“标准运行”，“关闭冷藏”循环选定；

2. 冷藏温度键

- ◆2-1. 按下冷藏温度键可对冷藏温度进行设定；
- ◆2-2. 按下冷藏温度键，有“叮咚”的声音，接着冷藏设定温度闪烁显示当前设定温度，再次按动冷藏温度键，可改变设定温度，每按一次，温度设定按5℃→4℃→3℃→2℃→1℃→9℃→8℃→7℃→6℃→5℃的顺序循环显示；
- ◆2-3. 每按动一次上箱温度键，都会发出“叮咚”的声音；
- ◆2-4. 停止按键5秒后设定值被确认，显示恢复到当前冷藏温度显示；
- ◆2-5. 在关闭冷藏模式下，冷藏温度无显示，按动冷藏温度键无按键音；

3. 冷冻温度键

- ◆3-1. 按下冷冻温度键可对冷冻温度进行设定；
- ◆3-2. 按下冷冻温度键，有“叮咚”的声音，接着冷冻设定温度闪烁显示当前设定温度，再次按动冷冻温度键，可改变设定温度，每按一次，温度设定按-18℃→-19℃→-20℃→-21℃→-22℃→-23℃→-15℃→-16℃→-17℃→-18℃的顺序循环显示；
- ◆3-3. 每按动一次冷冻温度键，都会发出“叮咚”的声音；
- ◆3-4. 停止按键5秒后设定值被确认，显示恢复到当前冷冻温度显示；
- ◆3-5. 冷冻温度在任何模式下都可设定；

4. 开门报警功能

- ◆4-1. 当冷藏室门打开时间较长时，冰箱会发出“滴滴”声，提醒您将冰箱门关好；
- ◆4-2. 开门时间过长时，冰箱会自动切断冷藏室内灯；

5. 速冷功能/速冻功能

- ◆5-1. 如果要在冷藏室储存大量食物，或需冷藏室快速制冷，建议使用速冷功能；
- ◆5-2. 按下冰箱顶部的快速冷藏键，则进入快速冷藏功能，这时“快速冷藏”显示；
- ◆5-3. 再次按下快速冷藏键可退出快速冷藏状态，连续运行1.5小时后冰箱自动退出快速冷藏状态；
- ◆5-4. 如果要在冷冻室储存大量食物，制冰或需对冷冻室快速制冷，建议使用速冻功能；
- ◆5-5. 按下冰箱顶部快速冷冻键，则进入快速冷冻功能，这时“快速冷冻”显示；
- ◆5-6. 再次按下快速冷冻键可退出快速冷冻状态，连续运行2小时后冰箱自动退出快速冷冻状态；
- ◆5-7. 在速冷状态时，可对冷藏温度，冷冻温度进行设定，但实际运行要退出速冷状态后进行；

6. 微调功能

- ◆6-1. 按下冷藏温度键3秒钟，即可对冷藏温度设定进行微调；
- ◆6-2. 在微调状态下，按冷藏温度键，显示板循环显示“—”“01”“02”“03”“04”“05”；
- ◆6-3. 数值越大，所对应设定温度越冷；
- ◆6-4. 5秒内，不按动冷藏温度键，就恢复到正常设置状态；
- ◆6-5. 按下冷冻温度键3秒钟，即可对冷冻温度进行微调；
- ◆6-6. 在微调状态下，按冷冻温度键，显示板循环显示“—”“01”“02”“03”“04”“05”；
- ◆6-7. 数值越大，所对应设定温度越冷；
- ◆6-8. 5秒内，不按动冷冻温度键，就恢复到正常设置状态；

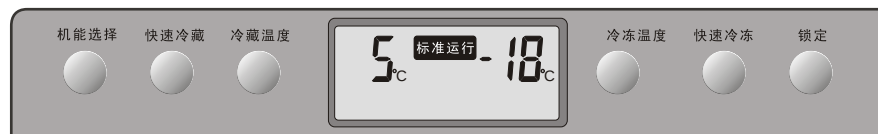
7. 故障运行功能

- ◆7-1. 当冰箱出现以下现象时请尽快通知专业人员进行维修；
- ◆7-2. 当冷藏室温度闪烁显示为“r5”或“d5”或“F5”时表示冰箱传感器发生故障；在冰箱维修之前，冰箱按固定的开关机时间运行。

8. 锁定功能

- ◆8-1. 当设定结束2分钟后，冰箱自动进入锁定状态；
- ◆8-2. 这时锁定指示显示，按动其他按键，无按键音，也无相应动作；
- ◆8-3. 在锁定状态按动显示面板锁定键可退出锁定状态；
- ◆8-4. 当冰箱不在锁定状态时，按动锁定键也可进入锁定状态；

初次通电及温度调节



插上电源后，所有的指示都显示2秒，“标准运行”指示显示，表示冰箱自动设定在标准运行模式运行，冷藏室温度设定在5℃，冷冻室温度设定在-18℃，冷藏室温度显示，冷冻室温度显示，同时有开机音乐。

- ◆设定箱内温度，一般使用在标准运行状态，也可根据用户的实际使用情况进行调节